

VARNOSTNI LIST
FEDERCHIMICA MEMBRANE
(informativni list)

1. IDENTIFIKACIJA IZDELKA IN PODATKI O PROIZVAJALCU

1.1 **Trgovsko ime:** Hidroizolacijska membrana iz polimernega bitumna v rolah in bitumenski strešniki iz polimernega bitumna.

1.2 **Proizvajalec:** ITALIANA MEMBRANE S.p.A
Obrat: Via Galoppat, 134 , 33087 - Pasiano (PN) – Italia
Tel. +39-0434-614611 - Fax: +39-0434-628178
e-mail: info@italianamembrane.com

1.3 **Informacije v nujnih primerih** +39 0434-614611

2. PODATKI O SESTAVINAH

V izdelku niso prisotne nevarne sestavine v skladu s smernicami ES 67/548 in kasnejšimi dopolnitvami.

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Niso določene.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

V primeru škodljivega vdihavanja hlapov med polaganjem, posebno v zaprtih prostorih, odstraniti poškodovanca z delovnega mesta in omogočiti poškodovancu, da vdihuje svež zrak ter se posvetovati z zdravnikom.

V primeru stika staljenega materiala s kožo je potrebno mesto temeljito izpirati s tekočo vodo, ne poizkušati odstraniti materiala s kože, ne uporabiti topil za odstranjevanje materiala, sleči kontaminirana oblačila v kolikor niso prilepljena na kožo ter poiskati zdravniško pomoč.

V primeru stika staljenega materiala z očmi je potrebno čimprej temeljito izpirati s tekočo vodo vsaj 15 minut. Ne poizkušati odstraniti delcev snovi iz očesa ter poiskati zdravniško pomoč pri specialistu. Ko oči draži dim, temeljito izprati s tekočo vodo.

V primeru zaužitja nemudoma poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

V primeru požara uporabiti za gašenje vodno paro, CO₂, gasilni in peno, ne gasiti z vodnimi curki oz. polivanjem.

Uporabiti zaščitno masko s filtrom tipa UP (kombinirana splošna zaščita za dim in pline ob požaru, vključno s CO₂).

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Niso določeni.

7. RAVNANJE Z IZDELKOM IN SKLADIŠČENJE

7.1 Skladiščenje

Role hranimo v pokončnem položaju, v senci (na temperaturi od 0°C do 40°C), daleč od virov toplote in električnih naprav. Ukrepi proti akumulaciji elektrostaticne energije niso potrebni.

Ustrezna gasilna sredstva morajo biti v neposredni bližini.

7.2 Rokovanje – polaganje:

Uporaba ustrezne zaščitne obleke (glej točko 8).

Odsvetuje se polaganje v zaprtih prostorih in /oz. prostorih brez primerne prezračevanja. (glej točko 8).

Potrebno je upoštevati pravilnike o higieni in varnosti pri delu kot jih predpisuje veljavna zakonodaja.

Ustrezna gasilna sredstva morajo biti v neposredni bližini.

Med polaganjem lahko staljeni material povzroči opekline.

Pri uporabi odprtega plamena brez nadzora obstaja nevarnost požara.

V primeru polaganja enostranskih membran in/ali membran prevlečenih s termo-taljivim slojem s plamenom ali vročim zrakom, se ob ustrezni temperaturi segrevanja površina membrane skrči, medtem ko pri membranah s posipom ob ustrezni temperaturi segrevanja površina počrni ter se pojavi svetleč sloj, kar je znak da je površina primerno segreti in praviljena za spajanje/polaganje.

Pri ustreznem polaganju izteka vzdolž položene membrane staljena zmes, ki naj od roba sega le 1-2 cm. Paziti je potrebno, da ne prihaja do strdkov, saj povzročajo poškodbe v zmesi kot tudi na podlagi ter proizvajajo nepotrebne hlape. Med varjenjem naj bo plamen vedno modro obarvan, morebitna rdeča obarvanost je znak za neustrezno prekomerno segrevanje.

Informativni varnostni list je sestavilo podjetje Federchimica–Assochimica–MBP–Gruppo produttori membrane bitume polimero (Skupina proizvajalcev membran iz polimernega bitumna).

Izdano septembra 2002

V primeru polaganja staljenega bitumna se priporoča uporaba termometra, ki omogoča nadzor nad temperaturo v grelnem kotlu.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO IN OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Priporočena osebna zaščitna sredstva:

- Zaščita rok: uporaba ustreznih zaščitnih rokavic.
- Zaščita oči: uporaba zaščitnih očal in zaščitnega obraznega ščita.
- Zaščita kože: uporaba ustrezne zaščitne obleke.

8.2 **Pri uporabi izdelka v notranjih prostorih** mora biti prostor opremljen z ustreznimi napravami za prezračevanje in izsesavanje plinov, ki nastajajo med procesom polaganja.

V primeru nezadostnega prezračevanja je potrebno uporabiti osebno zaščitno dihalno masko s filtrom tipa AP (za zaščito pred organskimi hlapi, prahom in dimom, barvanjem z razpršilcem, stopnja zaščite P3).

Omejitve pri izpostavljenosti: TLV/TWA = 0,5 mg/m³ vdihljivega plina, ki se izloča z benzenom (asfaltni dim) A4.

8.3 **Obvezno je umivanje rok** pred odmori in ob koncu dela.

Delovno obleko hranimo ločeno.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

- Izgled: membrana v rolah
- Vonj: šibek, po bitumnu
- PH vrednost: ni določena
- Vrelišče /vrelno območje: > ca.+ 470° C (bitumen)
- Tališče / talilno območje: > +100° C
- Vnetljivost: > ca. + 230° C (bitumen)
- Vnetljivost (trdno, plinasto): NE (gorljivo: DA, kalorična moč 9000 Kcal/kg ca.)
- Samovžig: > ca. + 485° C (bitumen)
- Eksplozivne lastnosti: NE
- Lastnosti vžiga: NE
- Parni tlak: ni določen
- Gostota: 1÷1.5 kg/dm³
- Topnost: NE
- Topnost v vodi: NE

- Topnost s topili:DA (organska topila, olja)

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Ni določena.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Osnova izdelka so bitumen in termoplastični polimeri. Ne vsebuje katrana niti azbesta. Izdelek se ne smatra kot nevaren.

V stiku s staljeno zmesjo ali bitumnom obstaja nevarnost opeklin.

V primeru neustrezne uporabe izdelka med polaganjem in neupoštevanja preventivnih ukrepov iz točke 7 in 8 se lahko pojavi draženje oči, dihalnih poti in kože ter posledična preobčutljivost v obliki kožnih in očesnih vnetij.

Za delavce, ki uporabljajo ta izdelek, je predpisan kontrolni zdravniški pregled v skladu z Ustavno odredbo Republike Italije 25/2002.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Uporabljati v skladu z dobro delovno prakso in preprečiti prosto odlaganje izdelka v okolje.

13. ODSTRANJEVANJE

Izdelek se ne smatra kot nevaren odpadek kot to določa Ustavna odredba Republike Italije z dne 5.februarja 1997, št. 22 in kasnejše zakonske spremembe.

Izdelek odlagamo na pooblaščen odlagališča.

14. TRANSPORTNI PODATKI

Varen za prevoz..

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

ES: smernice 67/548/EGS z dne 27.junija 1967, 88/379/EGS z dne 7.junija 1988, 91/155/EGS z dne 5.marca 1991 ter njihove kasnejše spremembe in dopolnitve.

Italija: Ust.uredba 16.julij 1998, št.285, Uredba predsednika republike 27. april 1955, št. 547, Uredba predsednika republike 19.marec 1956, št. 303, Uredba predsednika republike 9.junij 1975, št. 482, Ust.uredba 5.februar 1997, št.22, Uredba predsednika republike 13.april 1994, št. 336, Ust.uredba 19.september 1994, št. 626 (ni v uporabi , med drugim, določilo VII.poglavja), Ust.uredba 2.februar 2002 št.25, Ust.uredba 3.februar 1997, št.52, kasnejše spremembe in dopolnitve in vse pristojne državne uredbe.

16. DRUGI PODATKI

Viri podatkov uporabljenih za sestavo varnostnega lista :

Višji zdravstveni inštitut (*Istituto Superiore di Sanita*) -Prot. 30189/TOA6 z dne 10.oktobra 1997 "Klasifikacija zdravstvene varnosti za bitumen in katran" ("*Classificazione di pericolosita del bitume e del catrame*")

NIOSH Registry of toxic effects of chemical substances SAX Dangerous Properties of industrial materials

Gornji podatki se opirajo na naša dosedanja znanja, ki so brez pravnega pogodbenega jamstva in se lahko spreminjajo. Izdelek je potrebno skladiščiti in uporabljati v skladu s predpisi o osebni higieni in varnosti pri delu ter v skladu z dobrimi poslovnimi običaji, tehničnimi navodili dobavitelja in v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi..

Izdano septembra 2002

Informativni varnostni list je izdalo podjetje Federchimica–Assochimica–MBP–Gruppo produttori membrane bitume polimero.